**CASE TÉCNICO – Novos Desenvolvedores**

**CPJ-Cobrança**

Março de 2025

**Case Técnico**

**Desenvolvimento de Aplicação com Vue.js e PHP 5.4**

**Objetivo:** Desenvolver uma aplicação web para importar, visualizar, editar e excluir registros a partir de um arquivo CSV. A aplicação deverá utilizar **Vue.js** no frontend, **PHP 5.4** no backend e **MySQL 5.7** para armazenamento dos dados.

**Requisitos do Projeto**

**Frontend (Vue.js)**

1. **Página de Importação de CSV:**
   * Deve permitir o upload de um arquivo CSV com delimitador por ‘;’ (arquivo dados\_ficticios.csv)
   * Após a importação, exibir uma mensagem informando o sucesso ou erro da operação.
2. **Página de Listagem dos Dados:**
   * Exibir os dados importados em uma tabela.
   * Permitir filtro de pesquisa por **Nome, CPF, ou outros campos**.
   * Aplicar formatação dos dados para **PT-BR** (datas, valores monetários, etc.).
   * Incluir botões para **editar** e **excluir** registros.
3. **Página de Edição:**
   * Deve conter um formulário para edição dos dados.
   * Permitir atualização dos registros já salvos no banco de dados.
   * Exibir mensagens de sucesso ou erro na operação.

**Backend (PHP 5.4)**

1. **Estruturação do Banco de Dados:**
   * Criar as tabelas necessárias para armazenar os dados importados.
   * Definir campos conforme os dados do CSV (exemplo: Nome, CPF, Endereço, etc.).
2. **Importação do Arquivo CSV:**
   * Criar um endpoint para receber o arquivo CSV.
   * Realizar a leitura, tratamento e validação dos dados.
   * Salvar os dados tratados no banco de dados.
3. **Gerenciamento dos Dados:**
   * Criar endpoints para **listar**, **editar** e **excluir** registros do banco de dados.
   * Garantir que a API retorne respostas apropriadas (JSON) com status da operação.

**Critérios de Avaliação:**

* **Organização do Código** e boas práticas.
* **Correção do funcionamento** das funcionalidades.
* **Validação e tratamento de erros** na importação do CSV e nas operações do backend.
* **Usabilidade e experiência do usuário** na interface.
* **Formatação correta dos dados** na exibição da lista (números, datas, moeda, etc.).

**Entrega:**

* O código deve estar disponível em um repositório Git (GitHub, GitLab ou Bitbucket) ou compactado e enviado por e-mail;
* Incluir um **README.md** explicando como rodar o projeto.
* Opcional: Criar um **docker-compose** para facilitar a execução do ambiente.

Este case tem como objetivo avaliar a capacidade do candidato em desenvolver uma aplicação completa, garantindo integração entre frontend e backend, manipulação de dados e experiência do usuário. Boa sorte!